

# TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS

## PCT

REC'D 03 AUG 2004

### RAPPORT D'EXAMEN PRELIMINAIRE INTERNATIONAL

PCT

(article 36 et règle 70 du PCT)



Référence du dossier du déposant ou du mandataire	<b>POUR SUITE A DONNER</b> voir la notification de transmission du rapport d'examen préliminaire international (formulaire PCT/PEA/416)	
Demande internationale No. PCT/FR 03/01184	Date du dépôt international (jour/mois/année) 14.04.2003	Date de priorité (jour/mois/année) 16.04.2002
Classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois classification nationale et CIB B05B11/00		
Déposant AIRLESSSYSTEMS et al.		

- Le présent rapport d'examen préliminaire international, établi par l'administration chargée de l'examen préliminaire international, est transmis au déposant conformément à l'article 36.
- Ce RAPPORT comprend 5 feuilles, y compris la présente feuille de couverture.
  - ☐ Il est accompagné d'ANNEXES, c'est-à-dire de feuilles de la description, des revendications ou des dessins qui ont été modifiées et qui servent de base au présent rapport ou de feuilles contenant des rectifications faites auprès de l'administration chargée de l'examen préliminaire international (voir la règle 70.16 et l'instruction 607 des Instructions administratives du PCT).

Ces annexes comprennent feuilles.

- Le présent rapport contient des indications et les pages correspondantes relatives aux points suivants :

- I ☒ Base de l'opinion
- II ☐ Priorité
- III ☐ Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle
- IV ☐ Absence d'unité de l'invention
- V ☒ Déclaration motivée selon la règle 66.2(a)(ii) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration
- VI ☐ Certains documents cités
- VII ☐ Irrégularités dans la demande internationale
- VIII ☐ Observations relatives à la demande internationale

Date de présentation de la demande d'examen préliminaire internationale 14.11.2003	Date d'achèvement du présent rapport 02.08.2004
Nom et adresse postale de l'administration chargée de l'examen préliminaire international  Office européen des brevets D-80298 Munich Tél. +49 89 2399 - 0 Tx: 523656 epmu d Fax: +49 89 2399 - 4465	Fonctionnaire autorisé Eberwein, M N° de téléphone +49 89 2399-7260 

## Demande internationale n° PCT/FR 03/01184

## Formulaire PCT/PEA/409 (janvier 2004)

**RAPPORT D'EXAMEN  
PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL**

Demande internationale n°

PCT/FR 03/01184

5. ☐ Le présent rapport a été formulé abstraction faite (de certaines) des modifications, qui ont été considérées comme allant au-delà de l'exposé de l'invention tel qu'il a été déposé, comme il est indiqué ci-après (règle 70.2(c)) :

*(Toute feuille de remplacement comportant des modifications de cette nature doit être indiquée au point 1 et annexée au présent rapport.)*

6. Observations complémentaires, le cas échéant :

**V. Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration**

1. Déclaration

Nouveauté	Oui:	Revendications	2,7,8
	Non:	Revendications	1,3-6
Activité inventive	Oui:	Revendications	2,7,8
	Non:	Revendications	1,3-6
Possibilité d'application industrielle	Oui:	Revendications	1-8
	Non:	Revendications	

2. Citations et explications

**voir feuille séparée**

**Concernant le point V****Revendication 1 et 3-6****1. Revendication 1:**

Du document (D1) (cf. figure 5) est connu une tête de distribution destinée à être montée sur deux tiges d'actionnement creuses parallèles, ledite tête étant réalisée de manière monobloc en matière plastique et comprenant:

- deux manchons de raccordement parallèles (57a, 57b) destinées à venir en prise respectivement avec les tiges d'actionnement, les manchons définissant des conduits d'entrée respectifs,
- un embout de distribution (59) définissant au moins un conduit de sortie débouchant en au moins un orifice de distribution, et
- une traverse (143) reliant les manchons à l'embout, la traverse définissant au moins un conduit de liaison reliant les conduits d'entrée au(x) conduit(s) de sortie, ledit au moins un conduit de liaison s'étendant transversalement à la fois par rapport aux manchons et au(x) conduit(s) de sortie, ledit au moins un conduit de liaison comprenant une ouverture d'accès obturée de manière étanche par un élément d'obturation, dans lequel l'élément d'obturation est réalisé de manière monobloc avec le restant de la tête.

**2. Revendication 3:**

Du document (D1) (cf. figure 5) est connu une tête de distribution selon la revendication 1, dans laquelle l'élément d'obturation est articulé sur la tête.

**3. Revendication 4:**

Du document (D1) (cf. figure 5) est connu une tête de distribution selon la revendication 3, dans laquelle l'élément d'obturation est pivotant autour d'un axe entre une position ouverte et une position d'obturation.

**4. Revendication 5:**

Du document (D1) (cf. figure 5) est connu une tête de distribution selon la revendication 4, dans laquelle l'élément d'obturation se présente sous la forme d'un volet pivotant relié au restant de la tête par un pont de manière souple.

**5. Revendication 6:**

Du document (D1) (cf. figure 5) est connu une tête de distribution selon la revendication 5, dans laquelle le volet comprend un téton d'étanchéité destiné à

être inséré en force dans l'ouverture d'accès.

6. En conséquence, l'objet de les revendications 1 et 3-6 n'est pas nouveau au sens de l'article 33(2) du PCT.